МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА»

Кафедра «Экономика, менеджмент и организация производства»

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

**Б1.О.07 «ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОГРАММЫ И ПРОЕКТЫ ЦИФРОВОЙ
ТРАНСФОРМАЦИИ»**

Направление подготовки
38.04.01 Экономика

Направленность (профиль) подготовки
«Цифровая экономика »

Квалификация выпускника – магистр

Форма обучения – заочная

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Оценочные материалы – это совокупность учебно-методических материалов (контрольных заданий, описаний форм и процедур проверки), предназначенных для оценки качества освоения обучающимися данной дисциплины как части ОПОП.

Цель – оценить соответствие знаний, умений и владений, приобретенных обучающимся в процессе изучения дисциплины, целям и требованиям ОПОП.

Основная задача – обеспечить оценку уровня сформированности общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Контроль знаний обучающихся проводится в форме промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена. Форма проведения экзамена - тестирование и выполнение практического задания.

2. ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Контролируемые разделы (темы) дисциплины (результаты по разделам)	Код контролируемой компетенции (или её части)	Наименование оценочного средства
Цифровая трансформации бизнеса	ОПК-4.1.; ОПК-4.2.; ОПК-5.1; ПК-3.1.; ПК-3.2.; ПК-3.3.	Экзамен
Разработка инвестиционного проекта цифровой трансформации бизнеса	ОПК-4.1.; ОПК-4.2.; ОПК-5.1; ПК-3.1.; ПК-3.2.; ПК-3.3.	Экзамен

3. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Сформированность каждой компетенции в рамках освоения данной дисциплины оценивается по трехуровневой шкале:

1) пороговый уровень является обязательным для всех обучающихся по завершении освоения дисциплины;

2) продвинутый уровень характеризуется превышением минимальных характеристик сформированности компетенций по завершении освоения дисциплины;

3) эталонный уровень характеризуется максимально возможной выраженностью компетенций и является важным качественным ориентиром для самосовершенствования.

Уровень освоения компетенций, формируемых дисциплиной:

а) описание критериев и шкалы оценивания тестирования:

За каждый тестовый вопрос назначается максимально 1 балл в соответствии со следующим правилом:

- 1 балл – ответ на тестовый вопрос полностью правильный;
- 0,5 балла – отчет на тестовый вопрос частично правильный (выбраны не все правильные варианты, указаны частично верные варианты);
- 0 баллов – ответ на тестовый вопрос полностью не верный.

На экзамен выносятся 25 тестовых вопросов. Максимально студент может набрать 25 баллов. Итоговый суммарный балл студента, полученный при прохождении промежуточной аттестации, переводится в традиционную форму по системе «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Шкала оценивания	Критерий	
<i>отлично</i>	20 – 25 баллов	Обязательным условием является выполнение

<i>(эталонный уровень)</i>		всех предусмотренных в течение семестра заданий (на практических занятиях и при самостоятельной работе)
<i>хорошо (продвинутый уровень)</i>	17 – 19 баллов	
<i>удовлетворительно (пороговый уровень)</i>	10 – 16 баллов	
<i>неудовлетворительно</i>	0 – 9 балла	Студент не выполнил всех предусмотренных в течение семестра текущих заданий (на практических занятиях и при самостоятельной работе)

4. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

4.1. Промежуточная аттестация (экзамен)

Коды компетенций	Результаты освоения ОПОП Содержание компетенций
ОПК 4.1.	Разрабатывает и обосновывает варианты решения практических задач с учетом критериев экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий

а) типовые тестовые вопросы закрытого типа:

1. В Гражданском кодексе РФ приведено определение понятия предпринимательской деятельности, которое включает следующие элементы:

- а) самостоятельная;
- б) осуществляемая на свой риск;
- в) направленная на систематическое получение прибыли;

г) все ответы верны.

2. Позволяет выявить и идентифицировать возможные виды рисков, определить и описать причины и факторы, влияющие на уровень данного вида риска:

- а) **качественный анализ рисков**
- б) метод анализа чувствительности модели
- в) метод аналогий
- г) нет правильного ответа

3. Суть _____ метода заключается в том, что для расчета вероятностей возникновения потерь анализируются все статистические данные, касающиеся результативности осуществления предприятием рассматриваемых операций

- а) качественный анализ рисков
- б) метод анализа чувствительности модели
- в) **статистический метод**
- г) нет правильного ответа

4. Метод «Дельфи», метод «снежного кома»; метод «дерева целей»; метод «комиссий круглого стола» относятся к :

- а) **метод экспертных оценок**
- б) метод анализа чувствительности модели
- в) статистический метод
- г) нет правильного ответа

5. Метод _____ основан на следующем предположении: при анализе риска вновь создаваемого предприятия полезными могут оказаться данные о последствиях воздействия неблагоприятных факторов риска на другие предприятия.

- а) **аналогий**
- б) метод анализа чувствительности модели
- в) статистический метод
- г) нет правильного ответа

б) типовые тестовые вопросы открытого типа:

1. Начальный этап системы мероприятий по управлению рисками, состоящий в систематическом выявлении рисков, характерных для определенного вида деятельности, и определении их характеристик – это _____ **идентификация риска**

2. Риски, в результате реализации которых предприятию грозит потеря выручки (т.е. потери превышают ожидаемую прибыль), называются _____ **критическими**

3. В выборе одного из возможных вариантов рискованных вложений, дающего наибольшую эффективность результата при минимальном или приемлемом для инвестора риске, заключается сущность правила стратегии риск-менеджмента, называемого: _____ **максимумом выигрыша**

4. В выборе решения, при котором вероятности выигрыша и проигрыша для одного и того же рискованного вложения капитала имеют небольшой разрыв, заключается сущность правила стратегии риск-менеджмента, называемого: _____ **оптимальной колеблемостью результата**

5. В максимальном использовании факторов внешней и внутренней среды объекта как системы, в приспособлении методов и параметров прогнозирования к этим факторам, заключается принцип _____ **организации работ по прогнозированию. Адаптивности**

6. В отыскании и использовании сходств, подобий явлений, предметов, систем (то есть новые идеи и предложения возникают на основе сопоставления с другими аналогичными объектами) заключается метод: _____ **использования аналогов**

7. В проблемной ситуации теория математической статистики не действует, потому что _____ **как правило, неизвестны не только вероятность того или иного события, того или иного результата, но и вообще невозможно предсказать, каким по природе будет результат**

Коды компетенций	Результаты освоения ОПОП Содержание компетенций
ОПК 4.2.	Принимает экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в своей профессиональной деятельности

а) типовые тестовые вопросы закрытого типа:

1. Начальные инвестиции в проект составили 24 млн руб., годовые притоки наличности распределены по годам следующим образом : первый год – 7млн руб., второй год – 9 млн руб., третий год – 9 млн руб., четвертый год – 8 млн руб., пятый год – 7 млн руб. Определите срок окупаемости проекта у учетом дисконтирования доходов при ставке приведения 10% и дисконтным множителем равным $0,2 \cdot (1+r)^{-n}$

- **3,6**
- 2,5
- 4,1
- Нет правильного ответа

2. Фирма рассматривает инвестиционный проект, который предполагает единовременные капитальные вложения в сумме 30 млн руб. денежные поступления предусматриваются в следующих размерах: 8 млн. руб (первый год), 10 млн руб (второй год), 12 млн руб (третий год), 12 млн лет (четвертый год). Исчислить значение внутренней нормы доходности. Процентные ставки для исчисления коэффициентов дисконтирования приняты : $r_1 = 10\%$ $r_2 = 15\%$

- **13,86%**
- **15,12%**
- **12,11%**
- **Нет правильного ответа**

3. Предприятие рассматривает проект, по которому инвестиции предполагается производить ежеквартально по 1 млн руб. на протяжении 3 лет. Отдачу планируют получать ежемесячно в течение 5 лет в размере 4 млн руб. в год. Ставка приведения равна 10% годовых. Доходы начинают поступать сразу же после завершения капитальных вложений. Определить величину чистого приведенного дохода.

- +1,6 млн. руб.
 - +2,5 млн. руб
 - –1,3 млн. руб
 - **Нет правильного варианта**
4. Такая ставка дисконта при которой NPV равно нулю
- **IRR**
 - PI
 - DPP
 - Нет правильного ответа
5. Показатели эффективности инновационного проекта
- **IRR**
 - **PI**
 - **DPP**
 - **Нет правильного ответа**

б) типовые тестовые вопросы открытого типа:

1. В процессе разработки решений информация необходима для: _____
рационального решения проблем

2. В систематическом сборе и обработке дополнительной информации и внесении необходимых корректив в прогноз отражается принцип _____ организации прогнозирования. **Непрерывности**

3. В случае, если проблема сложна и приходится принимать во внимание множество компромиссов, или если информация и анализ субъективны, может случиться, что ни одна альтернатива не будет наилучшим выбором, то главная роль принадлежит: _____
хорошему суждению и опыту

4. В экономической литературе _____ подход иногда отождествляется с более узким понятием — «институциональный подход». _____ **описательный**

5. Вероятность будет определена объективно, если _____ **поступит достаточно информации для того, чтобы прогноз оказался статистически достоверным**

Коды компетенций	Результаты освоения ОПОП Содержание компетенций
ОПК 5.1.	Применяет прикладные программы при решении профессиональных задач

а) типовые тестовые вопросы закрытого типа:

1. Программные продукты какой компании решают задачи бухгалтерского учета на предприятии?

- а) Контур
- б) ИНЭК
- в) КонСи
- г) ФОЛИО

2. Программные продукты какой компании решают задачи финансовой деятельности на предприятии?

- а) Контур
- б) ИНЭК
- в) КонСи
- г) ФОЛИО

3. Программные продукты какой компании решают задачи маркетинговой деятельности на предприятии?

- а) Контур
- б) ИНЭК
- в) КонСи
- г) ФОЛИО

4. Программные продукты какой компании решают задачи логистической деятельности на предприятии?
- Контур
 - ИНЭК
 - КонСи
 - ФОЛИО
5. Программные продукты компании “Корпорация ПАРУС” решают задачи логистической деятельности?
- да
 - нет
6. Программные продукты компании “КонСи” решают задачи бухгалтерской деятельности?
- да
 - нет
7. Какой из программных продуктов в наибольшей степени ориентирован на решение задач маркетинговой деятельности?
- БЭСТ-5
 - “ИНЭК-Аналитик”
 - “КИС:Бюджетирование”
 - “Project Expert”
8. Решает ли “1С:Управление торговлей 8” компании “1С” задачи маркетинговой деятельности предприятия на основе концепции управления отношениями с клиентами (CRM)?
- да
 - нет
9. Решают ли задачи логистической деятельности программные продукты компании “Курс”?
- да
 - нет
10. Задачи какой сферы деятельности решает программный продукт “Project Expert”?
- бухгалтерской
 - финансовой
 - маркетинговой
 - логистическо

б) типовые тестовые вопросы открытого типа:

1. Какие инструментальные средства для обработки экономических данных используются при анализе внешней и внутренней среды предприятия-новатора _____ **OLTP (On-Line Transaction Processing), Data Warehousing (хранилище данных), OLAP (On-Line Analysis Processing)**
2. Прикладное (специальное) программное обеспечение представляет собой _____ **совокупность программ, разработанных при создании конкретной информационной системы**
3. Программные комплексы для различных стадий реализации инвестиционных проектов _____ **КОМФАР, ПРОДЖЕКТ – Эксперт, Альт Инвест**
4. Данная программа позволяет проанализировать альтернативные варианты развития проекта и выбрать оптимальный путь развития компании, определить потребность компании в денежных средствах, подобрать оптимальную схему финансирования и условия кредитования, оценить запас прочности бизнеса, эффективность вложений для всех участников проекта, выбрать варианты производства, закупок и сбыта, а также вести контроль над реализацией проектов _____ **ПРОДЖЕКТ - Эксперт**
5. Программный пакет, базирующийся на методике ЮНИДО и предназначенный для разработки бизнес-планов предприятий любой формы собственности _____ **ТЭО-ИНВЕСТ**

Коды компетенций	Результаты освоения ОПОП Содержание компетенций
ПК-3.1.	Определяет операции инвестиционного проекта, оценивает продолжительность и ресурсы

а) типовые тестовые вопросы закрытого типа:

1. Рассчитайте чистые денежные потоки, если прибыль до налогообложения 35000 д.е., амортизация за год 1040 д.е. ожидаемый объем реализации 1000 д.е. налог на прибыль 20%
 - **29040 д.е.**
 - 36040 д.е.
 - 28000 д.е.
 - Нет правильного ответа
2. Рассчитайте чистые денежные потоки, если прибыль до налогообложения 47000 д.е., амортизация за год 1500 д.е. ожидаемый объем реализации 5000 д.е. налог на прибыль 20%
 - 37600
 - **39100**
 - 48500
 - Нет правильного ответа
3. Предприятием произведены разовые инвестиции в размере 45 млн руб., годовой чистый доход планируется получать равномерно в размере 15 млн. руб. в течении 5 лет. Ставка приведения 12%. Определите срок окупаемости инвестиций с учетом временного фактора, т.е. дисконтирования доходов.
 - 4,2 года
 - 3 года
 - **3,95 года**
 - Нет правильного ответа
4. Инвестиции к началу срока отдачи составили 12 млн. руб., годовой доход ожидается в размере 2,1 млн. руб., поступления ежемесячные в течение 10 лет, при ставке сравнения 10%. Определить срок окупаемости инвестиций по упрощенному варианту
 - **5,7**
 - 2,5
 - 6
 - Нет правильного ответа
5. Начальные инвестиции в проект составили 24 млн руб., годовые притоки наличности распределены по годам следующим образом : первый год – 7млн руб., второй год – 9 млн руб., третий год – 9 млн руб., четвертый год – 8 млн руб., пятый год – 7 млн руб. Определите срок окупаемости проекта по упрощенному варианту
 - **3,1**
 - 2,5
 - 2,9
 - **Нет правильного ответа**

б) типовые тестовые вопросы открытого типа:

1. Возвратный денежный поток от реализации инвестиционного проекта для предприятия, осуществляющего этот проект, включает в себя _____ **амортизацию**
2. Период окупаемости проекта определяется _____ **при равенстве суммы полученного дохода и суммы инвестиций**
3. Бизнес-план разрабатывается с целью _____ **обоснования возможности реализации инвестиционного проекта**
4. Величина чистой текущей стоимости инвестиционного проекта, генерирующего следующие денежные потоки, при ставке дисконтирования 10%, составит:— **119**
5. Имеются следующие исходные данные о денежных потоках по нескольким проектам: Какой из проектов по показателям чистой текущей стоимости и индекса доходности инвестиций более выгодный? Финансирование выбранного проекта может быть осуществлено за счет ссуды банка под 12 % годовых. **Второй проект**
6. Проект, требующий инвестиций в размере 10000 долл. Будет генерировать доходы в течение пяти лет в размере 2600 долл. ежегодно. Стоит ли принять этот проект, если приемлемая ставка дисконтирования 9%? **Да**

Коды компетенций	Результаты освоения ОПОП Содержание компетенций
ПК-3.2.	Определяет состав участников инвестиционного проекта, участвует в командообразовании

а) типовые тестовые вопросы закрытого типа:

1. В большинстве случаев принятие решений заключается ...
 1. В генерации возможных альтернативных решений
 - 2. В выборе лучшей альтернативы решения +**
 3. В генерации возможных альтернатив решений, их оценке и выборе лучшей альтернативы
2. Менеджер несет персональную ответственность за результаты принятого решения
 1. Решения принимаются весьма оперативно
 - 2. Реализация решений проходит быстро и эффективно +**
 - 3. Тщательно и всесторонне исследуется решаемая проблема +**
3. Под эффективностью управленческого решения понимается ...
 - 1. Достижение поставленной цели +**
 2. Результат, полученный от реализации решения
 3. Разность между полученным эффектом и затратами на реализацию решения
 4. Отношение эффекта от реализации решения к затратам на его разработку и осуществление
4. Основу принятия всех решений на всех этапах процесса выработки решений составляют ...
 - 1. Предпочтения ЛПР (лица, принимающего решения) +**
 2. Предпочтения эксперта
 3. Как предпочтения ЛПР, так и предпочтения эксперта
5. Метод равномерной оптимизации применяется, если ...
 - 1. Глобальное качество альтернативы представляет собой сумму локальных (частных) качеств +**
 2. Отсутствуют исходные данные
 3. Необходимо провести детализированный анализ проблемы
 4. Необходимо провести анализ критериев

б) типовые вопросы открытого типа:

1. Что представляет собой кейс «Инвестиционный проект цифровой трансформации предприятия»?
2. Что такое старт-ап?
3. Какую роль играл каждый участник вашей команды старт-ап?
4. Кто являлся «лидером» в вашей старт-ап команде?
5. Какая команда в вашей учебной группе представила лучший инвестиционный проект?

Коды компетенций	Результаты освоения ОПОП Содержание компетенций
ПК-3.3.	Планирует этапы реализации инвестиционного проекта, проводит контроль реализации инвестиционного проекта

а) типовые тестовые вопросы закрытого типа:

1. Для построения эффективной системы контроля за реализацией проекта необходимо соблюсти следующие условия:
 - **планы должны быть содержательными, четко структурированными и фиксированными;**
 - **любое изменение в плане должно сопровождаться фиксированием внесенных поправок;**

- система отчета за выполненные работы для финансирования расчетов должны быть **ясной и понятной исполнителям, отражающей состояние проекта относительно исходных планов;**
 - **следует заранее определить периодичность представления всех отчетов;**
 - нет правильного ответа
2. Процесс, с помощью которого управляющий проектом определяет соответствие фактического состояния реализуемого проекта плановому – это:
- **контроль;**
 - проектирование;
 - составление графиков;
 - нет правильного ответа
3. Виды контроля реализации инвестиционного проекта:
- **предварительный**
 - **текущий**
 - аналитический
 - нет правильного ответа
4. Источники информации, позволяющие осуществлять контроль:
- **формальные;**
 - **неформальные;**
 - текущие;
 - аналитические
 - нет правильного ответа
5. Процедура осуществления контроля инвестиционного проекта включает:
- **отслеживание**
 - **анализ**
 - **корректировка**
 - нет правильных ответов

б) типовые тестовые вопросы открытого типа:

1. Обоснование технической возможности и целесообразности создания объекта предпринимательской деятельности - это _____ **цель** разработки инвестиционного проекта
2. Для предпринимателя, который знает, что он действует на стабильном и насыщенном рынке, лучшим решением будет направить свои маркетинговые усилия на _____ **избирательный (специфический) спрос**
3. Достаточный бизнес-план содержит: _____ **все разделы бизнес-плана по предлагаемому варианту и не обязательно включает подробные расчеты по альтернативным вариантам**
4. Инновационные бизнес-проекты классифицируются следующим образом _____ **экономические, социальные, организационные**
5. Разность между притоком и оттоком денежных средств от инвестиционной и операционной деятельности на каждом шаге расчета это – **поток реальных денег**

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СОГЛАСОВАНО

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Евдокимова Елена Николаевна, Заведующий

Простая подпись

кафедрой ЭМОП